

平等學習
跨界合作
共創學材
社會共融



誠邀參與伙伴
學校試用計劃

特殊學校校本教材 電子化計劃

本計劃由滙豐150週年慈善計劃資助，進行為期3年的「特殊學校校本教材電子化計劃」，並成立「融合教育電子學習協會」(ELFIE)，推動特殊教育電子教學的發展。

支持機構

HSBC  滙豐

主要計劃成員



學生人人可教， 個個可學

特殊學習需要的學童，一如其他學童，予以愛與關懷，適切期許，學習必有所成。我們竭力為智障兒童提供優質教育，著重他們於「德、智、體、群、美」五育的均衡發展，使學生發揮個人潛能，融入社群，為社會服務。接受科技教育是每個學生的權利，我們希望學生能掌握手腦並用的基本技能以解決日常生活的問題，並且明白如何恰當地運用科技，以促進學習。

計劃由來

是項計劃的成員，包括三間核心特殊學校、香港教育大學及知識共享協會，都抱著「學生人人可教，個個可學」的信念，並且認為特殊教育應與全球教育趨勢一樣，無分「主流」與「特殊」，推行電子教學。主流學校可以使用坊間出版商的電子書，惟市面上沒有專為有特殊教育需要學生而設計的電子書。所以在計劃成員合作下，成功申請**滙豐150週年慈善計劃**，為特殊學校建立一套可共享並持續發展的電子教學資源庫，以及成立「**融合教育電子學習協會**」，期望達到「**共創 共享 共融**」的願景。計劃分3年進行，持續加入電子書和電子平台功能。

計劃目的

- 將學校已儲存的大量教材轉化為電子版本，建立大型的電子教學資源庫，讓學校可以靈活運用電子教材及共享資源
- 建立一個已包含電子教材的教學平台，提供更設合特殊教育的電子教學資源
- 實踐資訊科技教育策略，推動電子學習應用在有特殊學習需要的學生
- 成立「融合教育電子學習協會」(ELFIE)
- 促進教師在電子教學上的專業發展



計劃內容



建立適用於特殊教育的電子學與教資源的教學平台

- 電子書製作工具
- 課堂互動系統
- 回饋與獎勵
- 學生評估分析



成立「融合教育電子學習協會」(ELFIE)，促進及推動本港的特殊教育電子教學

- 推廣計劃成品
- 持續促進電子教學及交流
- 推行伙伴學校計劃



提供大量的電子學習教材資源

- 語文、數學、常識、其他科目
- 500餘本電子書
- 電子書內容參考教育局特殊教育課程指引，涵蓋四個學習階段
- 包括互動學習、作業及教師指引

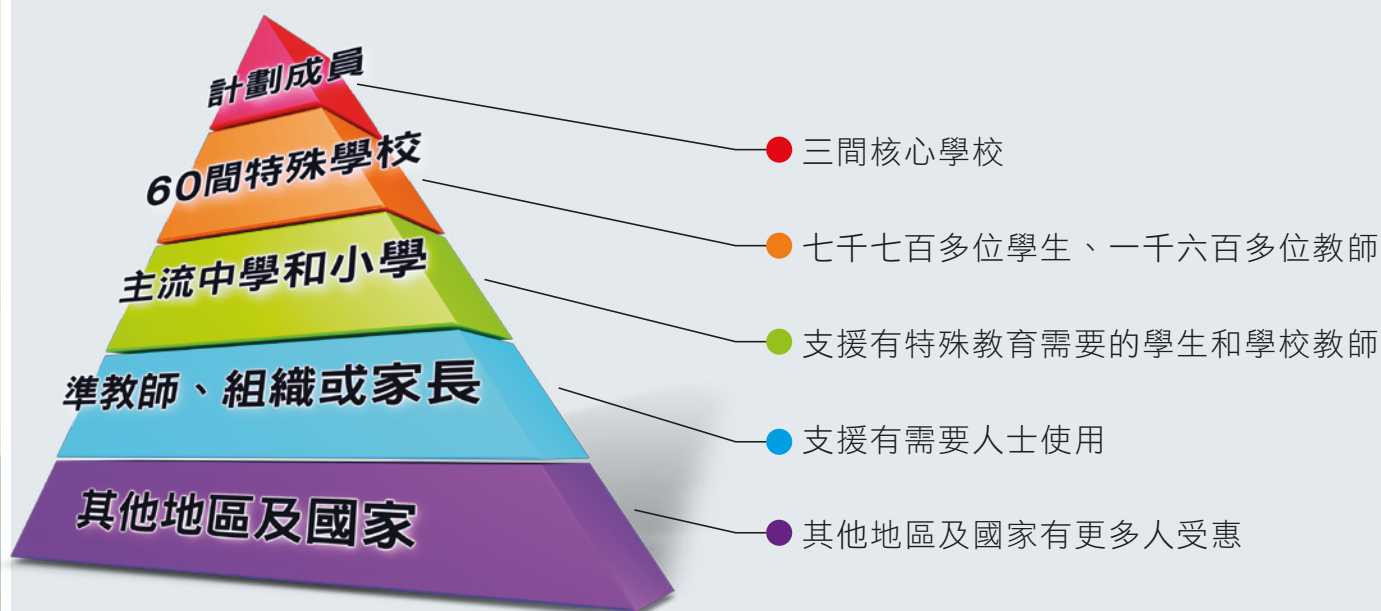


促進教師專業發展

- 舉辦研討會、分享會、工作坊
- 共享電子教材
- 推動專業交流

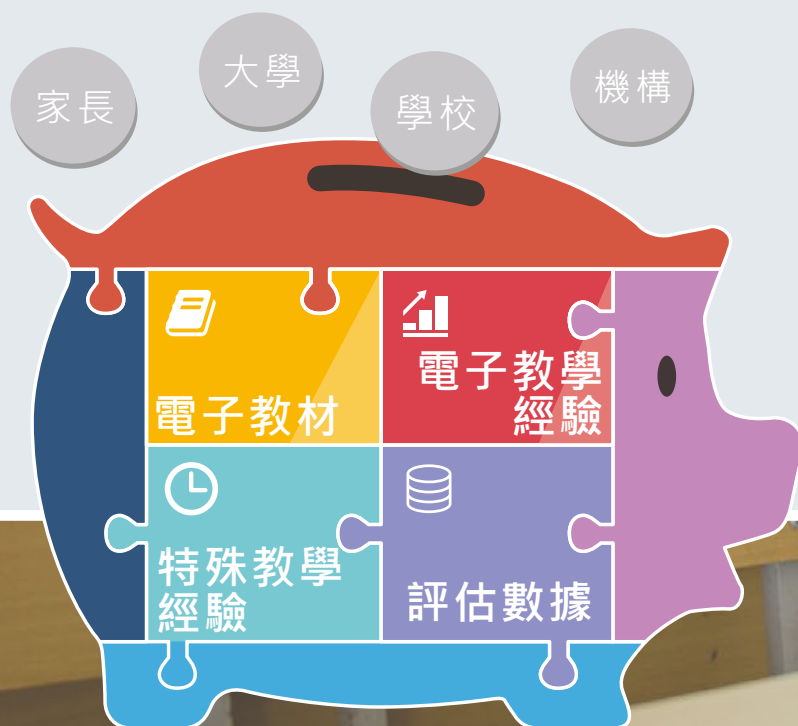


計劃結果和影響 受惠人士



期望的結果

- 學生學習更具效益，成長成材，日後貢獻社會
- 知識得以延傳，令更多人受惠
- 建立學校和教師分享及專業交流的文化
- 讓特殊教育更廣為人知，推動社會共融
- 將電子教學之經驗推展到其他地區及國家，促進跨地域之專業交流
- 持續透過質性和量性上的評估不斷優化課程及教材





三水同鄉會劉本章學校
(主要申請機構，課程規劃、
研發及編寫各科電子書內容)



中華基督教會基順學校
(課程規劃、研發及編寫各科
電子書內容)



東華三院徐展堂學校
(課程規劃、研發及編寫各科
電子書內容)

主要計劃成員



OpenKnowledge.hk
知識共享協會
(平台和電子書製作及技術支援)



30所參與試教的伙伴學校
(電子書試用、專業交流)



**香港教育大學特殊學習需要
與融合教育中心**
(負責成效研究及準教師培訓)



成立「融合教育電子學習協會」(ELFIE)

除了計劃的成品外，我們將會成立「融合教育電子學習協會」
(E-Learning for Inclusive Education, ELFIE)，目的是：

- 宣傳及推廣「特殊學校校本教材電子化計劃」的電子書及電子教育平台。
- 鼓勵教育界持分者團結及參與「特殊學校校本教材電子化計劃」。
- 持續推動電子學習，協助教育界的持分者分享及共創教材。
- 透過分享會、教學觀課，讓教師交流運用電子化教材的心得及教學策略。
- 為香港建立一個開放知識及學習教材的電子教育平台，讓特殊學校、主流學校的家長能透過平台共享資源，達到平等、融合的教育精神。



一站式電子教學平台 RainbowStar

我們將為是項計劃建立一個一站式學與教資源平台－RainbowStar。RainbowStar建基於知識共享協會的得獎電子教材系統（2016香港資訊及通訊科技獎，最佳生活－時尚，電子學習），整合計劃中的電子教材。

電子教學 1 app 過



整合教學流程：

電子教學平台RainbowStar提供以下功能，整合及簡化教學流程，提升工作效率，有助學校推行電子教學。其中功能有：



編輯

老師可透過平台自行編輯電子教材並再次分享



分享

按班別、小組或能力建立群組，按群組靈活分配電子教材



互動課堂系統

支援各種裝置連線上課，並配以各種課堂電子管理功能



下載電子書

載有計劃成品的所有電子書，下載後可隨時隨地閱讀



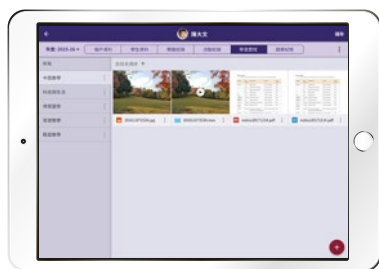
統計及評估

統計學生數據並製作圖表，老師可按數據作出評估



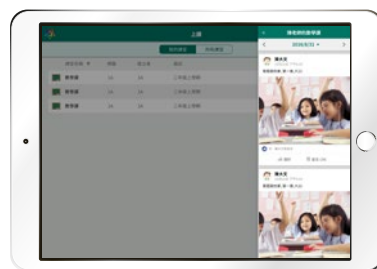
社交平台

系統亦附帶社交平台供學生交流討論



學習歷程檔

系統會自動紀錄學生成績、學習歷程及進度



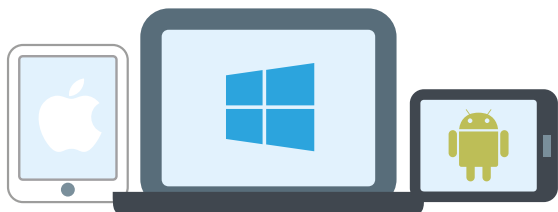
消息及學校行政

設有消息發佈、活動紀錄等學校行政工具

即時互動教學 輕鬆管理課堂

電子教學平台RainbowStar配合香港教學模式設計，提供多種課堂管理功能。同時支援不同平台互連以及離線使用，讓學生能隨時隨地學習。

跨平台無縫連接



支援不同平台互連

一部老師裝置可連接全班學生裝置，可以同時使用 iPad、Android 或 Windows 系統上課。

雲端管理，隨時隨地連線上課



雲端連線，隨時存取

雲端伺服器儲存教材及學生答案，教師能隨時存取，連線亦較穩定。

支援離線

學生在離線時仍可以閱讀電子教材並提交答案，答案會在連接網絡時自動上傳。

多種教學工具 助你管理課堂



教學及課堂管理工具

學生分組	白板	即時投票
同步頁面	電子筆	網上字典
學生黑屏	語音工具	讀屏模式

學生成績一目了然



答案一覽

即時查看學生答案並加入評語、標示及獎勵，一眼明瞭。

成績統計

統計學生成績，把統計數字整理為圖像，方便老師掌握學生強弱環節。

簡單製作您的校本電子書

現時坊間電子教材未必能適合特殊學校及有特殊學習需要的學生，然而坊間電子書製作工具大多繁複而且有限制，難以切合需要。RainbowStar使用方法簡單，讓老師快捷製作出個人化、校本化的電子互動教材。



界面類似簡報軟件，簡單易用，不需任何編碼。



內置多款範本，老師可選擇所需的題型及背景，自動產生頁面。



多種題型一按即用，只需輸入文字及設定，便能「砌」出你的電子書。



提供超過 15000 張版權照片及插圖，配合不同科目所需。

誠邀參與伙伴 學校試用計劃



計劃要點

- 計劃期間可試用平台內所有電子書
- 計劃期間可試用平台的所有功能
- 到校培訓及支援
- 伙伴學校觀課及專業交流

計劃前設

- 電子書是輔助學與教的工具，不能完全取代紙本教材
- 各校課程與學生能力有異，平台內之電子書，未必可完全配合學校課程，但學校可從中選擇較合適的內容
- 計劃於3年內分4期進行，共招募30間特殊間學校參與
- 計劃至2019年7月30日止，越早成功申請的學校使用期越長

計劃流程

- 成功申請學校將邀請出席計劃簡介會
- 由三間核心特殊學校之一和伙伴學校舉行試教前的籌備會議，了解學校情況，例如教師對電子教學的掌握程度，電子設備，網絡等
- 教師培訓工作坊
- 到校支援安排試用
- 安排試教日期
- 進行試教及觀課後專業交流，即時分享

意見與回饋

- 伙伴學校需填寫意見表
- 伙伴學校需派員參加分享會作專業交流



已報名學校名單

- 才俊學校
- 天保民學校
- 沙田公立學校
- 禮賢會恩慈學校
- 道慈佛社楊日霖紀念學校
- 保良局余李慕芬紀念學校
- 路德會救主學校
- 東灣莫羅瑞華學校
- 救世軍石湖學校
- 中華基督教會望覺堂啟愛學校
- 香海正覺蓮社佛教普光學校
- 將軍澳培智學校
- 基督教中國佈道會聖道學校
- 香港耀能協會羅怡基紀念學校
- 路德會啟聾學校
- 匡智元朗晨曦學校
- 匡智張玉瓊晨輝學校
- 香港紅十字會甘迺迪中心
- 賽馬會匡智學校
- 香港基督教服務處培愛學校
- 香港西區扶輪社匡智晨輝學校
- 匡智獅子會晨崗學校
- 靈實恩光學校
- 香港四邑商工總會陳南昌紀念學校

聯絡我們

如有任何查詢，歡迎致電以下其中一位負責老師：

- | | | |
|------------|-------|--------------|
| 三水同鄉會劉本章學校 | 黃佩嘉老師 | 電話：2426 8448 |
| 中華基督教會基順學校 | 趙錦珊主任 | 電話：2341 7422 |
| 東華三院徐展堂學校 | 范偉慈主任 | 電話：2875 3077 |